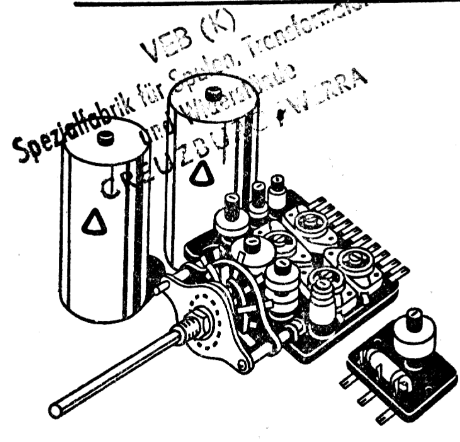
# GUSTAV NEUMANN





# SUPERSPULENSATZ
# SSp 136
## FÜR SECHSKREISSUPER

Der Superspulensatz für Industrieserien- und für Bastlereinzelbau, der höchsten Ansprüchen hinsichtlich bequemer Montage, räumlicher Abmessungen, Formschönheit und Zweckmäßigkeit, sowie vor allem seiner wirklich optimalen Empfindlichkeit Rechnung trägt.

Ein einheitliches Bauelement, zu dessen hohem Entwicklungsstand die Erkenntnisse neuzeitlicher Spulenfertigung und modernster Fernmelde- und Hochfrequenztechnik zusammengefaßt wurden.

Der komplette Spulensatz wird einschließlich beider Bandfilter und Saugkreis, elektrisch und mechanisch geprüft und vorabgeglichen geliefert

## Das Wellenschalteraggregat VOW-4t

**Der Wellenschalter:** Millionenfach erprobter verlustarmer Kreisschalter mit Silberkontakten.

**Die Spulen:** Kreuzwickelspulen — bei wichtigen Gruppen Hochfrequenzlitze — mit HF-Eisen-Schraubkern, Kurzwellenspulen einlagig.

**Die Abgleichtrimmer:** Keramikausführung bewährter Konstruktion für Kurz- und Mittelwelle.

**Die Serienkondensatoren:** Verlustärmste, engtolerierte und hochkonstante Ausführung.

**Die Wellenbereiche:** Kurz 15 bis 50 m, Mittel 185 bis 590 m, Lang 700 bis 2000 m.

**Die Schaltfolge:** Bei Rechtsdrehung K — M — L — T. Für Tonabnehmer-An- und -Abschaltung sind besondere Anschlüsse (6 und 7) an der Kontaktleiste vorgesehen.

**Die Schaltung:** Siehe rückseitiges Schaltbild. Antennenankopplung hochinduktiv, Oscillator auf Kurz induktiv, auf Mittel und Lang nach Colpitts.

**Der Abgleich:** Nach erfolgtem ZF-Abgleich (468 kHz) ist auf Kurzwelle induktiver Eisenkern-Maximumabgleich am Oscillator und Vorkreis bei 45 m, dann kapazitiver Trimmer-Maximumabgleich bei 18 m vorzunehmen. Auf Mittelwelle Eisenkern-Maximumabgleich bei 525 m, Trimmer-Maximumabgleich bei 198 m. Auf Langwelle nur Eisenkern-Maximumabgleich bei 1840 m.

**Der Einbau:** Einlochmontage mit Verdrehungssicherung. Einbautiefe 90 mm.

**Die Abmessungen:** Bakelitpreßstoff-Grundplatte 60 × 80 mm, Schalterachse 70 mm, Gewicht 135 g.

## Die ZF-Bandfilter I und II

**Die Spulen:** Kreuzwickelspulen aus HF-Litze mit HF-Eisen-Schraubkern.

**Die Kondensatoren:** Verlustärmste, engtolerierte und hochkonstante Ausführung.

**Die Abschirmung:** Niederohmiger Reinaluminiumbecher mit 2 Befestigungs- und gleichzeitig Erdungsschrauben.

**Die Güte:** Gemessene Werte 180 bis 190.

**Die Selektion:** 1 : 60 über beide Filter gemessen.

**Die Bandbreite:** Ca. 5 kHz über beide Filter gemessen.

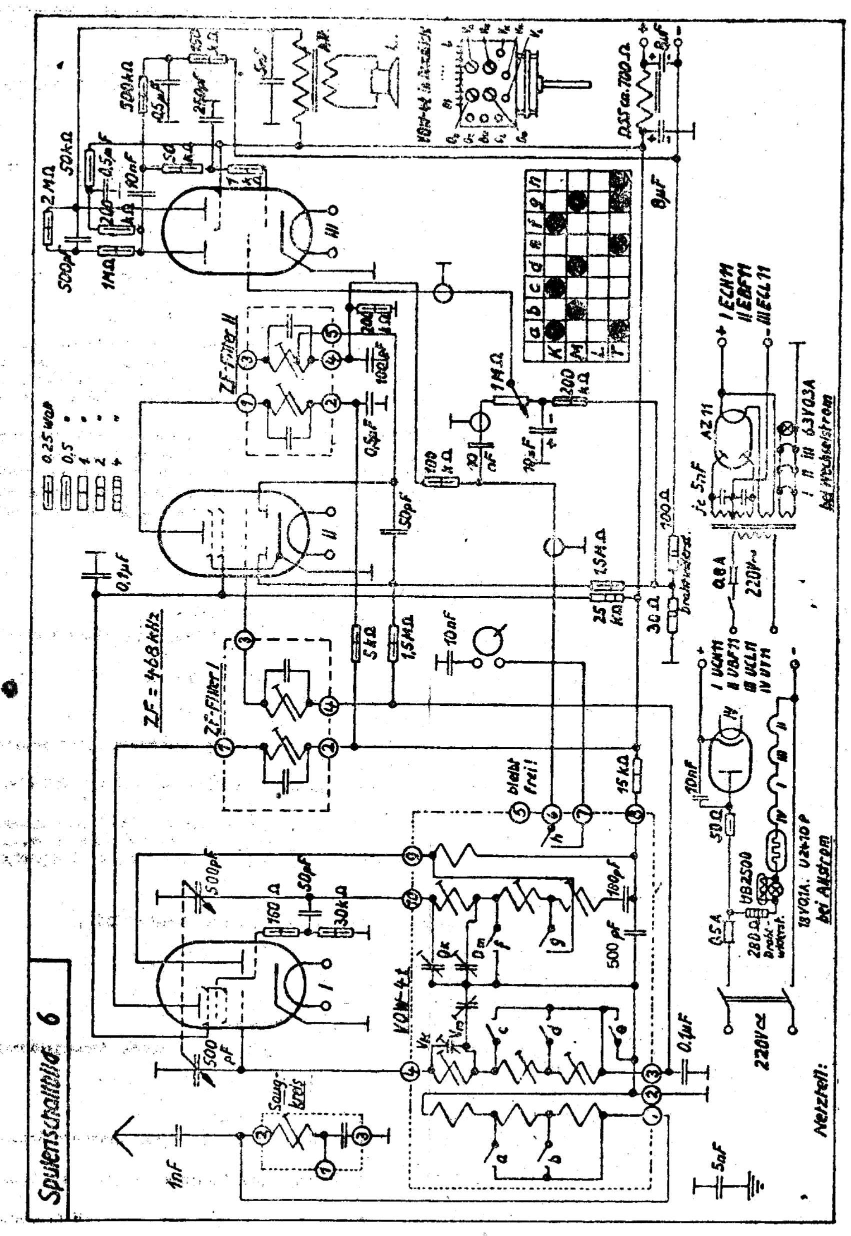
**Die Schaltung:** Siehe auch Rückseite. Filter I hat 4 Anschlüsse, Filter II deren 5 und ist mit optimaler Anzapfung versehen.

**Der Abgleich:** ZF 468 kHz. Reihenfolge: Filter II Diodenseite unten, dann Anodenseite oben auf Maximum drehen, Filter I Gitterseite unten, dann Anodenseite oben.

**Die Abmessungen:** ca. 75 × 36 mm Durchmesser, Gewicht je 30 g.

(Bitte wenden!)

GUSTAV NEUMANN (15a) CREUZBURG-WERRA (THÜR.)
SPEZIALFABRIK FÜR SPULEN, TRANSFORMATOREN UND DRAHTWIDERSTÄNDE




## Der Saugkreis S 2

**Die Spule:** Kreuzwickelspule aus HF-Litze mit HF-Eisen-Schraubkern.

**Der Kondensator:** Verlustärmste, engtolerierte und hochkonstante Ausführung.

**Die Schaltung:** Serien- (oder Parallel-)resonanz.

**Der Abgleich:** 468 kHz auf die Antennenbuchse geben und bei hoher HF-Spannung auf Minimum durch Eisenkernverdrehung abgleichen.

**Der Einbau:** 2 Schrauben M 3 durch die Befestigungslöcher.

**Die Abmessungen:** Bakelitpreßstoff-Grundplatte 32 × 36 mm. Gewicht 15 g.